

Elenco Prezzi
 Completamento funzionale del Liceo Scientifico di Roccella Jonica

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	E.11.020.010. a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) Al m³ Euro millecentodiciassette/47	m³	€ 1 117,47
2	E.11.020.010. b	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, Al m³ Euro milletrecentosettantatre/93	m³	€ 1 373,93
3	E.11.020.020. a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Al m³ Euro cinquecentotredici/82	m³	€ 513,82
4	E.12.010.010. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Al m² Euro nove/42	m²	€ 9,42
5	E.11.070.040. e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio inox da 8/10 Al m Euro venticinque/14	m	€ 25,14
6	LSR_02	- Struttura copertura tetto scorrevole.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>- Acciaio impiegato nella struttura certificato del tipo S235;</p> <p>- Giunti saldati eseguiti con procedimento semiautomatico in accordo con la norma UNI EN 719 (coordinamento) UNI EN (requisiti);</p> <p>- Bulloneria di classe 8.8 (UNI 3740-74);</p> <p>- Trattamenti superficiali delle strutture metalliche, zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso a norma EN ISO 1461 9/99. Mano di fondo con smalto semilucido a rapida essiccazione, a base di resine. Pigmentazione anticorrosiva ad alta protezione e fotostabilità;</p> <p>- Travi principali realizzate in acciaio con sezione composta di forma rettangolare tagliata al laser secondo schema ed assemblata in stabilimento.</p> <p>Scantonatura per inserimento ruote doppie con bilancino e piastra di fissaggio, (gola tonda) diam. ruote 16cm, fornite con la struttura.</p> <p>- Travi secondarie in scatolare da 160x60sp.4mm imbullonate ai monconi presenti sulle travi principali, bulloni classe 8.8 a testa svasata con inserto esagonale.</p> <p>- Rotaia in acciaio zincato realizzata con lamiera sp.10mm tagliata al laser, base 10cm altezza c.d.d. su cui verrà saldato un tondino da 20mm, il tutto zincato, montato a livello e perfettamente parallele tra di loro, fissate alla sottostante struttura lamellare con viti per legno sp. 8mm lung. 80mm, passo max 20cm.</p> <p>- Cremagliera in acciaio zincato del tipo pesante passo 6 fornita e montata con appositi distanziatori alla trave perimetrale della struttura principale.</p> <p>- Tiranti realizzati con barre Diwydag da 18mm , Y 1050, tesi da appositi dadi su indicazione del progettista, su piastra in acciaio, "come da progetto";</p> <p>Il prezzo comprende: fornitura, trasporto, tiro in alto, accatastamento, revisioni delle tolleranze, tagli, allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132, imbullonature, posto in opera rispettando il progetto esecutivo e le indicazioni o nuovi accorgimenti del progettista e d.l..</p> <p>A a corpo Euro ventimila/00</p>		
7	E.03.010.030. b	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³</p> <p>Al m³ Euro centosette/16</p>	a corpo	€ 20 000,00
8	E.03.030.010. a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola</p>	m ³	€ 107,16

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
9	E.03.030.070.j	d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Al m² Euro diciannove/06	m²	€ 19,06
10	E.03.040.010.a	Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm Al m Euro cinquantotto/03	m	€ 58,03
11	E.01.020.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Al kg Euro uno/45	kg	€ 1,45
12	R.02.060.130.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ^{3/4}) Al m³ Euro tre/78	m³	€ 3,78
13	E.03.040.020.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm Al m² Euro sedici/59	m²	€ 16,59
14	E.03.010.010.d	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Al kg Euro uno/44	kg	€ 1,44
15	E.12.030.030.	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ Al m³ Euro novantaquattro/36	m³	€ 94,36

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
	a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso Al m ² Euro sei/78	m ²	€ 6,78
16	E.14.010.020. c	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Botticino Al m ² Euro centoventi/29	m ²	€ 120,29
17	E.18.070.010. b	Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 Al m ² Euro duecentotrentasei/98	m ²	€ 236,98
18	E.18.160.130. b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna cad Euro centottantuno/93	cad	€ 181,93
19	R.02.020.020. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Al m ² Euro sette/26	m ²	€ 7,26
20	R.05.080.210. a	Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza del muro esistente, con altezza non inferiore a 250 mm, con armatura longitudinale diam.16mm nel numero min. di 4 e staffe diam. 8mm passo 10cm, posa in opera di calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² e con l'aggiunta di additivo antiritiro. Sono compresi: a) la demolizione della muratura in breccia eseguita a tratti, b) l'armatura minima in acciaio, prevista per i cordoli, costituita da n. 4 barre da 16 mm e staffe da 8 mm ogni 0,10 m; Compreso il calo, il carico, il		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		trasporto e lo scarico all'interno del cantiere dei materiali di risulta e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla parete interna Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura Al m Euro quarantadue/24	m	€ 42,24
21	E.16.030.010. b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce Al m² Euro sei/81	m²	€ 6,81
22	E.16.030.030. a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce Al m² Euro sette/66	m²	€ 7,66
23	E.21.010.010. a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua. Al m² Euro due/10	m²	€ 2,10
24	E.21.020.070. b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata Al m² Euro sei/61	m²	€ 6,61
25	LSR_01	<p>Teste di pilastri, travi tubolari di collegamento in acciaio, cavi e puntoni di armamento travi in legno lamellare, croci di S.Andrea. Acciaio impiegato nella struttura certificato del tipo S235; Saldature ad alta resistenza, fino a 600N/mm2, con caratteristiche meccaniche R=590N/mm2; S=420N/mm2; KV (20 °C) = 50J, Saldatori utilizzati certificati UNI EN 287/1; Bulloneria di classe 8.8 (UNI 3740-74); Trattamenti superficiali delle strutture metalliche, zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso a norma EN ISO 1461 9/99.</p> <p>Mano di fondo con smalto semilucido a rapida essiccazione, a base di resine. Pigmentazione anticorrosiva ad alta protezione e fotostabilità.</p> <p>- Teste di pilastri realizzate in acciaio S235 come da progetto esecutivo, collegati al pilastro in c.a. tramite tirafondi filettati diam. 20mm;</p> <p>- Collegamento tirante con testa pilastro, realizzati mediante l'impiego di acciaio S235 sagomato come da progetto esecutivo;</p> <p>- Tiranti realizzati con barre in acciaio zincato diam. 20mm S235 "come da progetto" termilale filettato per tenderlo con dado e rondella;</p> <p>- Travi realizzate in profili tubolari diam. 219.1 sp. 5,9 in acciaio EN ISO 10025 - S275JR, munite di piastre forate ed attacchi bullonati diam. 16mm per il montaggio con le colonne in C.A, fori per impianto di illuminazione e realizzazione di staffe per il fissaggio delle plafoniere;</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>- Puntoni in acciaio zincato cilindrico-tronconico con sella di fissaggio per barra tonda"come da progetto" collegati con la struttura lignea tramite inserimento in apposito foro e ancoraggio con resila epoxi, la piastra di finecorsa in acciaio da 20mm distribuirà il carico sulla trave lamellare;</p> <p>- Croci di S.Andrea realizzati con con barre in acciaio zincato diam. 20mm S235 "come da progetto" saldate alle piastre in acciaio.</p> <p>Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze, tagli, sollevamento in alto, allivellamento, imbullonature, saldature secondo norma UNI 5132, posto in opera a revola d'arte rispettando il progetto esecutivo e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>A A CORPO Euro quindicimila/00</p>	A CORPO	€ 15 000,00
26	E.12.010.020. b	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8\`f710 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/m\`b2</p> <p>Al m² Euro nove/81</p>	m²	€ 9,81
27	E.10.030.020. b	<p>Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con polistirene espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 2000x500 mm spessore 75 mm</p> <p>Al m² Euro venti/57</p>	m²	€ 20,57
28	E.11.070.160. c	<p>Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio inox</p> <p>cad Euro sei/69</p>	cad	€ 6,69
29	E.11.070.140. e	<p>Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in acciaio inox da 8/10</p> <p>Al m Euro ventidue/34</p>	m	€ 22,34
30	L.03.090.150a	<p>Apparecchio di illuminazione in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno con resina polietilene, stabilizzata ai raggi UV, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in policarbonato. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo, ad innesto rapido, con collari di protezione anticaduta della lampada, cablaggio alimentazione 230-240V/50-60Hz con reattore elettronico d.T55. Cavetto rigido sezione 0.50 mmq, guaina di PVC-HT resistente a 90° C secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P.T con massima sezione dei conduttori ammesa 2.5 mmq.</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
31	L.15.010.010.d	<p>Prodotto in conformità alle norme EN60598-CEI 34-21. Anno grado di protezione secondo le norme EN60529. FL 1X80W Fornito e posto in opera, completi di protezione del neon. cad Euro sessantotto/00</p>	cad	€ 68,00
32	L.15.020.010.c	<p>Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in nylon, colore grigio RAL 7035 infrangibile stabilizzato ai raggi UV. Cornice in materiale termoplastico, colore RAL 7045 , Diffusore con simmetrico in alluminio rigato, Portalampada in policarbonato con contatti in bronzo, completo di lampada a risparmio energetico da 4000K: 1X18 W fornito e posto in opera cad Euro trentaquattro/00</p>	cad	€ 34,00
33	L.15.020.010.c	<p>Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare apparecchi 18 W cad Euro trentasette/37</p>	cad	€ 37,37
34	L.11.010.070.c2	<p>Motore a vite senza fine irreversibile, autobloccante per cancelli scorrevoli, corpo in alluminio con coperchio in ABS IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e finecorsa induttivo, Frizione bidisco in bagno d'olio, per cancelli del peso fino a 2200 kg, coppia massima 62 Nm, velocità 10,5 m/min, potenza 600 W, alimentazione 400 Vca trifase, piastra di fondazione zincata con regolazioni laterali e in altezza (compresa) completo di scheda elettronica con ingressi di finecorsa per la gestione dei motoriduttori trifase, teleruttori di potenza, carico massimo motore 2kw, uscita accessori a 24 vdc 500 mA, gestione a microprocessore, due fusibili di protezione, dispositivo elettronico di frenatura, ingressi di sicurezza in chiusura, pulsante stop, pulsante di apertura totale, pulsante di alertura parziale/chiusura, finecorsa. cad Euro ottocentosessantaquattro/00</p>	cad	€ 864,00
35	E.20.010.130.a	<p>crystallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm Al m² Euro cinquantatre/75</p>	m²	€ 53,75
36	E.20.010.170.br	<p>Compenso alle lastre di vetro o di crystallo tagliate a misura, poste in opera su telai metallici con: mastice sintetico al silicone Al m Euro uno/20</p>	m	€ 1,20
37	E.20.060.010.c	<p>Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo: su vetrate semplici di spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm Al m Euro otto/20</p>	m	€ 8,20
38	E.20.010.130.dr	<p>Crystallo di sicurezza stratificato, bassoemissivo interno, riflettente esterno, a norma UNI EN 9186: spessore 11/12 mm, fornito e posto in opera su fasce di neoprene ad alto densita sp. 1cm larghezza 2cm. Al m² Euro centocinque/72</p>	m²	€ 105,72

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
38	E.03.010.010. b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Al m³ Euro ottantanove/84	m ³	€ 89,84
39	P.03.010.020. a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 Al m Euro quindici/29	m	€ 15,29
40	P.03.010.030. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Al m² Euro due/67	m ²	€ 2,67
41	P.03.010.030. b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Al m²/30gg Euro 0/26	m ² /30gg	€ 0,26
42	P.03.010.090. a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Al m² Euro cinque/23	m ²	€ 5,23
43	P.03.010.090. b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Al m²/30gg Euro 0/29	m ² /30gg	€ 0,29
44	P.03.010.110. a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Al m Euro sette/54	m	€ 7,54
45	P.03.010.110. b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Al m/30gg Euro 0/23	m/30gg	€ 0,23
46	S.01.020.030.			

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
47	a S.01.020.030. c	<p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello cad Euro ventisei/46</p> <p>Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello Al cad/30g Euro uno/55</p>	cad	€ 26,46
48	S.02.020.030. b	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca cad Euro novantasette/10</p>	cad	€ 97,10
49	S.02.020.040. b	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca Al cad/30g Euro sessantadue/55</p>	cad/30g	€ 62,55
50	LSR_03	<p>Campetto di pallavolo</p> <p>1 - Scavo di sbancamento per uno spessore medio di cm. 30/35, eseguito con mezzo meccanico, con carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. , se non necessario si compensa con la formazione del nuovo livello del piano di posa.</p> <p>2 - Fornitura e posa in opera di TNT per evitare la crescita delle erbe infestanti in superficie;</p> <p>3 - Fornitura e posa in opera della cordonatura perimetrale, sez. 10 x 25 x 100, in elementi prefabbricati di calcestruzzo, compreso lo scavo in sezione, la preparazione del piano di posa, il letto, il rinfianco in calcestruzzo dosato e la predisposizione dei fori per l'infissione dei pali di recinzione;</p> <p>4 - Fornitura e posa in opera della massiciata formata da uno spessore medio di cm. 25/30 di spaccato di cava o misto naturale di spessore variabile, spianato con mezzi meccanici secondo le dovute livellette, con rullatura finale fino a completo assestamento eseguita con rullo vibrante;</p> <p>5 - Livellazione e intasamento finale con circa cm. 5 di stabilizzato steso secondo le dovute livellette, compreso il continuo controllo dei piani e la rullatura con rullo vibrante fino a completo assestamento;</p> <p>6 - Fornitura e posa in opera dello strato di collegamento in conglomerato bituminoso tipo binder drenante, di apposita granulometria, spessore cm. 5, steso a caldo secondo le dovute</p>	cad/30g	€ 62,55

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
51	E.19.030.030. a	<p>livелlette, eseguito a mano con regoli indeformabili o con macchina vibrofinitrice a controllo elettronico, compresa la rullatura con rullo di peso adeguato; 7 - formazione di fasce bianche come da disegno, per campo polivalente. A a corpo Euro ottomilacinquecento/00</p>	a corpo	€ 8 500,00
52	E.19.030.040. a	<p>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, con piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI- E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte, fornitura e posa in opera di Recinzione da pannello grigliato fissato su piantane precedentemente inserite nel muro di cls. Al kg Euro tre/49</p>	kg	€ 3,49
53	S41.E10.004	<p>Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da scatolare 50x100 sp.3mm con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, il tutto zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli a due ante con chiave Al kg Euro tre/78</p>	kg	€ 3,78
53	S41.E10.004	<p>Muri di sostegno in terra armata - per altezza totale da m 0,00 a 4,00 Costruzione di muro di sostegno o sottoscarpa, inclinato rispetto all'orizzontale fino a 60 gradi, tipo fextomur/ Gi.Erre, costituito da strati alternati di teli di geotessile d'armatura e di terre. La scarpata di tale muro sarà contenuta da una struttura metallica incorporata di guida e d'appoggio a perdere, da geotessile di armatura e da una stuoia di geotessile appositamente progettata per favorire l'alloggiamento e lo sviluppo delle fibre vegetali che germinando renderanno il paramento in vista completamente vegetato. Sono compresi nel prezzo: La redazione e consegna alla D.L. delle specifiche di esecuzione, nonché dei certificati di conformità dei materiali impiegati e quanto altro richiesto dalla D.L. La fornitura e posa in opera di geotessile d'armatura del rilevato, costituito da poliestere a filo continuo agotrattato del peso di 350 gr./mq., a comportamento anisotropo con filamenti orientati e resistenza allo strappo non inferiore a 40 e 25 kn/mt.; in grado di determinare nel senso di massima resistenza un creep nullo al 25% del carico di rottura ed un allungamento del 15-20% al carico d'esercizio, con permeabilità, sotto carico di 20 kn/mt. di 1,40 * 10 mt./s. e con trasmissività di 6 * 10 mq./s.; - la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata presagomata in maglie differenziate con diametro non inferiore a mm. 9, mm. 8, mm. 6; - la fornitura e posa in opera di distanziatori e puntoni fissatori presagomati diametro mm. 8; - la fornitura e posa in opera di geotessile</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>composito, costituito da un tessuto di poliestere, strutturato in maglie di mm. 2*4 per alloggiamento delle fibre di trattenimento del terreno e di base d'appoggio della vegetazione. Tale geotessile sarà impiegato per il contenimento del terreno della scarpata e dovrà risultare di peso non inferiore a 150 gr./mq. con una resistenza allo strappo non inferiore a 13 kn./mt. e con caratteristiche di imputrescibilità e di stabilità ai raggi U.V.; classe di incombustibilità V/2, classificazione svizzera; - La sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura del rilevato, con spessori secondo progetto, comunque non superiori a cm. 65, tali strati saranno stesi e compattati in duplice tornata, od in più tornate, fino ad ottenere una costipazione media in base alle disposizioni della D.L. Sono escluse dal prezzo la fornitura delle terre, eventuali sbancamenti, bonifica o consolidamento dei piani di fondazione, opere di drenaggio ed il convogliamento delle acque, formazione del substrato, idrosemina ed eventuali piantumazioni. La misurazione avverrà per ogni mq. di superficie, in verticale dal piano di fondazione alla sommità del muro, con tutti gli oneri e forniture dei materiali necessari alla formazione del rilevato, per una profondità pari alla lunghezza del telo di armatura, nulla di eccettuato oltre a quanto sopradescritto per dare l'opera compiuta a regola d'arte:</p> <p>- per altezza totale del muro da m 0,00 a 4,00 Al m² Euro centotrentacinque/31</p>	m²	€ 135,31
54	L.02.110.030.a2	<p>Quadro elettrico Fornitura e posa di n°1 interruttore differenziale salvavita con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500V a.c. -Tensione di funzionamento: 110÷500V a.c. -Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3A -Ritardo di intervento da 0 a 3. Fornitura e posa di n°9 interruttori automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: 16A Nel prezzo sono compresi la fornitura del quadro il montaggio in quadro, dei frutti il collegamento elettrico ed il successivo collaudo. A a corpo Euro milleduecento/00</p>	a corpo	€ 1 200,00
55	L.01.020.010.r	<p>Impianto elettrico per dorsali completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra -scatola di derivazione di misure adeguate -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in canaline Al m Euro quattordici/58</p>	m	€ 14,58

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
56	E.01.040.010. a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Al m³ Euro uno/91	m³	€ 1,91
57	U.05.020.010. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Al m³ Euro sedici/90	m³	€ 16,90
58	U.05.020.030. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificat (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Al m² Euro 0/66	m²	€ 0,66
59	U.05.020.190. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Al m²/cm Euro uno/45	m²/cm	€ 1,45
60	U.05.020.170. a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSdâ€™TMA, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSdâ€™TMA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Al m²/cm Euro uno/17	m²/cm	€ 1,17
61	E.03.010.020. a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ Al m ³ Euro novantasette/65	m ³	€ 97,65
62	E.15.080.080.a	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Altezza da cm 6 Al m Euro sette/94	m	€ 7,94
63	U.11.050.050.a	Pavimento sportivo in gomma per uso interno. Pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti, fornito e posto in opera. Formato da uno strato di usura con superficie liscia, antisdrucchiolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo,cosà da diventare un materiale unico a spessore costante di mm 3/4/6 (Kg/m ² 5/6,4/9,5 circa) nel formato telo di altezza cm 183 o simile, incollato al sottofondo con appositi collanti, questi compresi. Il pavimento deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime indicative: Durezza : 80+5 SHORE A (DIN 53505); Stabilità dimensionale : (DIN 51962)nessuna variazione apprezzabile; Resistenza all'abrasione : < 200 mm ³ (DIN 53516 carico 5N); Esente da alogeni, cadmio, formaldeide, ed amianto; Reazione al fuoco : Classe 1 (D.M. 26.06.84; CSE-RF2/75A RF3/77); Rimbalzo della palla : (DIN 18032/2) >95 %; Resistenza allo scivolamento : (UNI 9551) DRY>85; Adatto per l'impiego in presenza di riscaldamento a pavimento. Impianti polivalenti al coperto (pallamano, pallavolo, pallacanestro, calcetto, ginnastica in genere). Eâ€™ compreso quanto altro occorre per dare lâ€™opera finita. Spessore mm 3. Al m ² Euro trentasei/25	m ²	€ 36,25
64	C.09.010.080.g	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC cad Euro cinquantacinque/00	cad	€ 55,00
65	I.01.010.130.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi cad Euro cinquanta/18	cad	€ 50,18
66	E.12.070.030.d	Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso: eseguito con sigillante		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
67	U.05.030.020. a	<p>bicomponente elastomerico a base di resine poliuretatiche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resi Al cm³ Euro 0/44</p> <p>Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8÷-10x25x100 Al m Euro diciannove/21</p>	cm ³	€ 0,44
68	U.02.010.030. d	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica a rotolamento, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio ³ 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. . Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12- 1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. del diametro interno di 600 mm Al m Euro sessantuno/91</p>	m	€ 19,21
69	L.15.010.140. a	<p>Centralina a microprocessori per movimentazione di motori per cancelli, Quadro comando alimentato a 400V a.c. trifase sui morsetti R-S-T-N-, frequenza 50/60Hz. dispositivi di comando e accessori a 24V. Interruttore digenerale, interruttore di potenza, contatore di potenza, interruttore di sicurezza del primo motore e del secondo motore, trasformatore 230-24v, morsettieria collegamento motoriduttori e lampeggiante, teleruttore apre primo motore, teleruttore chiude primo motore, teleruttore apre secondo motore, teleruttore chiude secondo motore, fusibile scheda, fusibile accessori, fusibile elettroserratura, display, trimmer regolazione illuminazione display, connettore scheda memory roll, connettore scheda AF, connettore scheda R700, led segnalazione - errore contatti aperti, punsanti programmazione, morsetteria di collegamento, led di segnalazione tensione presente. Con scheda Radio e telecomando, fornitura e posa in opera. A a corpo Euro millequattrocentosettantasei/00</p>	m	€ 61,91
69	L.15.010.140. a	<p>Centralina a microprocessori per movimentazione di motori per cancelli, Quadro comando alimentato a 400V a.c. trifase sui morsetti R-S-T-N-, frequenza 50/60Hz. dispositivi di comando e accessori a 24V. Interruttore digenerale, interruttore di potenza, contatore di potenza, interruttore di sicurezza del primo motore e del secondo motore, trasformatore 230-24v, morsettieria collegamento motoriduttori e lampeggiante, teleruttore apre primo motore, teleruttore chiude primo motore, teleruttore apre secondo motore, teleruttore chiude secondo motore, fusibile scheda, fusibile accessori, fusibile elettroserratura, display, trimmer regolazione illuminazione display, connettore scheda memory roll, connettore scheda AF, connettore scheda R700, led segnalazione - errore contatti aperti, punsanti programmazione, morsetteria di collegamento, led di segnalazione tensione presente. Con scheda Radio e telecomando, fornitura e posa in opera. A a corpo Euro millequattrocentosettantasei/00</p>	a corpo	€ 1 476,00
70	L.03.080.030. c	<p>Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimming e con gruppo d'emergenza e protezione neon. FL 1x58 W con gruppo d'emergenza fornito e posto in opera.</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
71	L.03.080.010. a	<p>cad Euro centonovantotto/00</p> <p>Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 1x18 W, con protezione.</p> <p>cad Euro trentotto/68</p>	cad	€ 198,00
72	L.15.010.020. e	<p>Apparecchi di illuminazione d'emergenza rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente:</p> <p>FLC 1X18W D/E fornita e posta in opera.</p> <p>cad Euro centotrenta/00</p>	cad	€ 38,68
73	LSR_04	<p>Impreviti sugli scavi, ricostruzione, collegamenti, ripristini e quantaltro per dare il lavoro finito</p> <p>A a corpo Euro cinquecento/00</p> <p>24/05/2010</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista</p> <p style="text-align: center;">Il Committente</p>	a corpo	€ 500,00